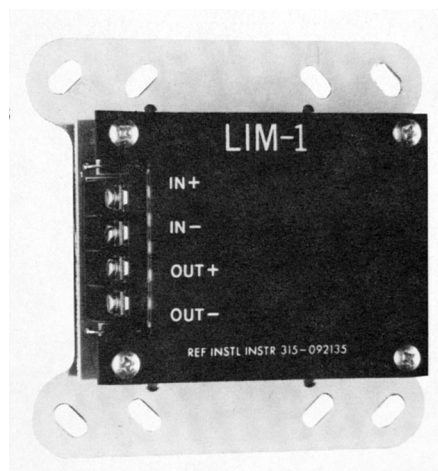
SIEMENS

Fire Safety

LIM-1

Módulo Isolador de Linha

ESPECIFICAÇÕES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

- Isolamento Contra Curto-Circuito
- Monitor LCD (de cristal líquido) para 80 caracteres
- Usado nos Circuitos de Dispositivos Inteligentes do MXL
- Maior Tolerância a Falhas
- Modalidade 4 ou Modalidade 6
- Até Doze por Circuito ALD, Máx.
- Não Requer Programação
- Não Ocupa um Endereço do Dispositivo
- É Montado numa Caixa de Conexões Elétricas Quadrada de 4 11/16", ou em Tandem Duplo
- LED Sinalizador Local
- Placa de Cobertura Incluída
- Registrado pelo UL, Registrado pelo ULC, Aprovado por NYMEA e CSFM

Descrição

O módulo isolador de circuito LIM-1 fornece uma proteção contra curto-circuito dos circuitos dos dispositivos inteligentes (ALD) do MXL. Quando um curto é detectado pelo LIM-1, ele isola o segmento afetado do circuito, permitindo que os demais dispositivos continuem a operar. O LIM-1 tem a capacidade de auto-restauração, reconectando-se automaticamente ao segmento do circuito em questão quando a falha é corrigida.

O LIM-1 também vem com um LED amarelo que se acende para indicar que o dispositivo foi ativado. O LIM-1 é montado numa caixa de conexões elétricas quadrada de 4 11/16", com 3 1/2" de profundidade, ou de Tandem duplo, e é dotado de uma placa de proteção com uma abertura para o LED.

Ele pode ser ligado em uma configuração de Modalidade 4 ou de Modalidade 6.

O LIM-1 não ocupa um endereço do dispositivo no circuito ALD e não requer nenhuma programação. Até doze LIM-1s podem ser instalados em cada circuito ALD.

Especificações de Engenharia e Arquitetura

O isolamento contra curto-circuito abrange todos os circuitos dos dispositivos inteligentes. O isolador é montado em uma caixa de conexões elétricas quadrada de 4 11/16", com 3 1/2" de profundidade, ou com Tandem simples, e vem com um LED amarelo de sinalização de ativação. Ele também inclui uma placa de proteção com uma abertura para o LED.

O isolador modelo LIM-1 consiste de um dispositivo com auto-restauração que não requer programação e não ocupa um endereço nos circuitos dos dispositivos inteligentes. Ele pode ser configurado em fiações de Modalidade 4 ou de Modalidade 6.

NÚMERO DE CATÁLOGO **P5040**

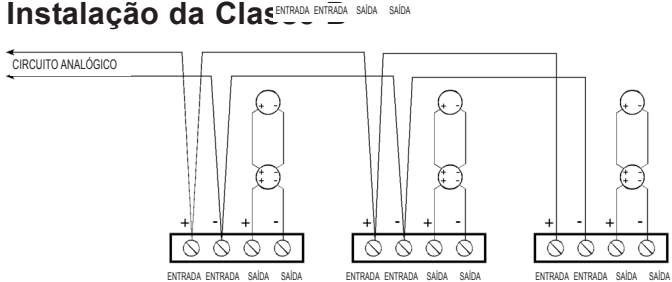
Dados Elétricos

Entrada: 24 VCC 500 μA máx.

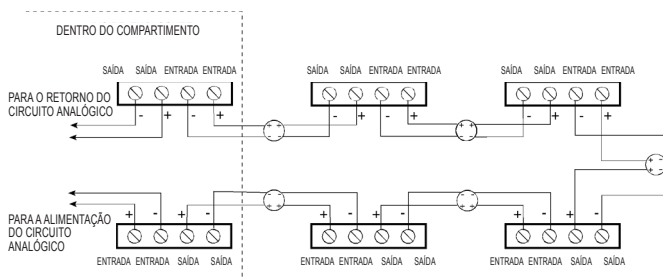
Resistência máxima da linha dos LIM-1s: 20 ohms

Informação para Pedidos

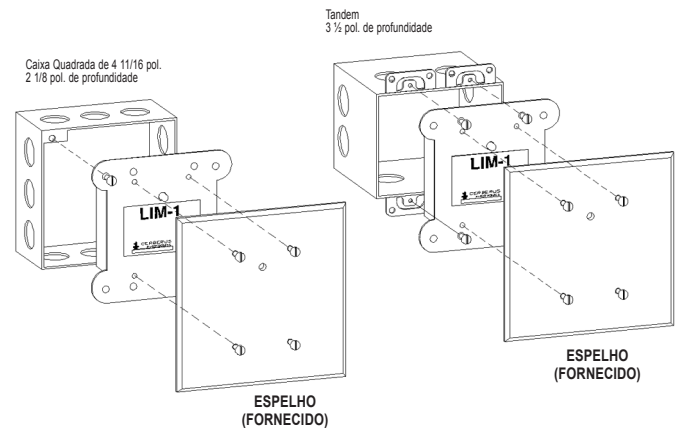
Modelo	Descrição	N° da Peça
LIM-1	Módulo Isolador de Linha	500-892361
	Manual de Instalação	315-092135

Diagrama Elétrico do LIM-1 - Instalação da Classe B

Notas da instalação da Classe B:

1. Toda a fiação deve cumprir com os códigos elétricos locais e nacionais.
2. Não instale mais de 20 dispositivos em um único LIM-1.
3. O tamanho mínimo do fio é de 18 AWG.
4. A resistência total da fiação (os dois fios) entre os LIM-1s não pode ser superior a 20 ohms.
5. Não instale mais de 12 LIM-1s por circuito ALD.
6. Todos os circuitos são supervisados.
7. Consulte o Manual do MXL/MXLV, P/N 315-092036, para obter a lista de todos os dispositivos compatíveis.

Diagrama Elétrico do LIM-1 - Instalação da Classe A (Circuito Único)

Notas da instalação da Classe A (Circuito Único):

1. Toda a fiação deve cumprir com os códigos elétricos locais e nacionais.
2. Não instale mais de 20 dispositivos entre dois módulos LIM-1.
3. O tamanho mínimo do fio é de 18 AWG.
4. A resistência total da fiação (os dois fios) entre os LIM-1s não pode ser superior a 20 ohms.
5. Não instale mais de 12 LIM-1s por circuito ALD.
6. Todos os circuitos são supervisados.
7. Consulte o Manual do MXL/MXLV, P/N 315-092036, para obter a lista de todos os dispositivos compatíveis.

Diagrama de Montagem

Instalação Mecânica

1. Use uma caixa tandem padrão de 3 ½ pol. de profundidade ou uma caixa elétrica quadrada de 4 11/16 pol. com 2 1/8 pol. de profundidade.
2. Conecte a fiação no campo. Coloque o LIM-1 na caixa e aparafuse a placa do módulo na caixa.
3. Cubra a placa dianteira do módulo com o espelho fornecido e use os parafusos fornecidos para aparafusá-la.

Siemens Building Technologies
Fire Safety

Siemens Building Technologies Ltda
Av. Eduardo Roberto Daher, 1135 - Bloco A
CEP 06850-970 - Itapecerica da Serra-SP
Tel: 0800-119484
e-mail: comercial.fis@siemens.com

04/03
5M
SFS-IG
Impresso nos EUA

Abril de 2003
Substitui a folha datada de 6/00